



# 成都普睿法药物研发有限公司

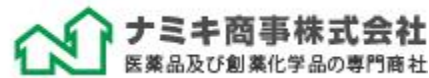
專注本草精華 造福芸芸眾生

Focus on herbal essence, let it benefit human beings

成都普睿法药物研发有限公司成立于2016年

- 2018年通过ISO9001认证;
- 2019年通过高新技术企业认证;
- 2021年通过CNAS认证;
- 主要从事中药质量标准, 中药有效成分, 中药对照品研究; 抗肺纤维化中药有效成分筛选研究; 天然产物结构酶修饰及生物合成技术研究; 天然产物与多肽结合研究;
- 服务于全球科研机构、高校和各种终端客户, 是中国食品药品检定研究院、欧洲药典和美国药典的重要合作伙伴, 截至2023年底公司已有来自60多个国家和地区的客户。

Some of VIP Customers



Parce que vous le valez bien.



## 谢海峰

- \* 总经理
- \* 中国药科大学，沈阳药科大学专硕导师，高级工程师
- \* 丰富的天然产物分离经验



## 谢期林

- \* 副总经理
- \* 高级工程师，执业药师
- \* 26年新药研发和质量管理经验，申报成功多个新药
- \* FDA工厂质量管理经验

# 管理和研发团队

## 胡云岭

- \* 副总经理
- \* 执业药师



## 张朝凤

- \* 战略合作伙伴
- \* 博士，中国药科大学教授
- \* 从事调控器官纤维化进程的中药和天然药物中的活性成分与药效机制研究



## 发展历程

2006年成都普瑞法科技开发有限公司成立

2008年搬迁至温江，建立新的实验室

2015年通过ISO9001认证

2016年成都普睿法药物研发有限公司成立

2017年新的实验室启用，公司由半层楼变为2栋实验室

2018年药物公司通过ISO9001认证，2021年通过CNAS认证



## 主要研究方向

- 中药、天然产物标准物质原料及活性单体定制研发和生产；
- 中药、天然产物化学成分单体化合物虚拟及实体库（目前4000多个化合物）建设；
- 中药、天然产物有效成分活性单体工业化高效分离工艺研究；
- 新药研发用天然产物中间体，药物杂质以及精细化学品的定制分离；
- 天然产物结构修饰（化学法）；
- 酶及生物基因技术对天然产物进行结构修饰；仿生合成；
- 中药有效部位及单体活性研究；



## 普瑞法科技部分对外合作项目

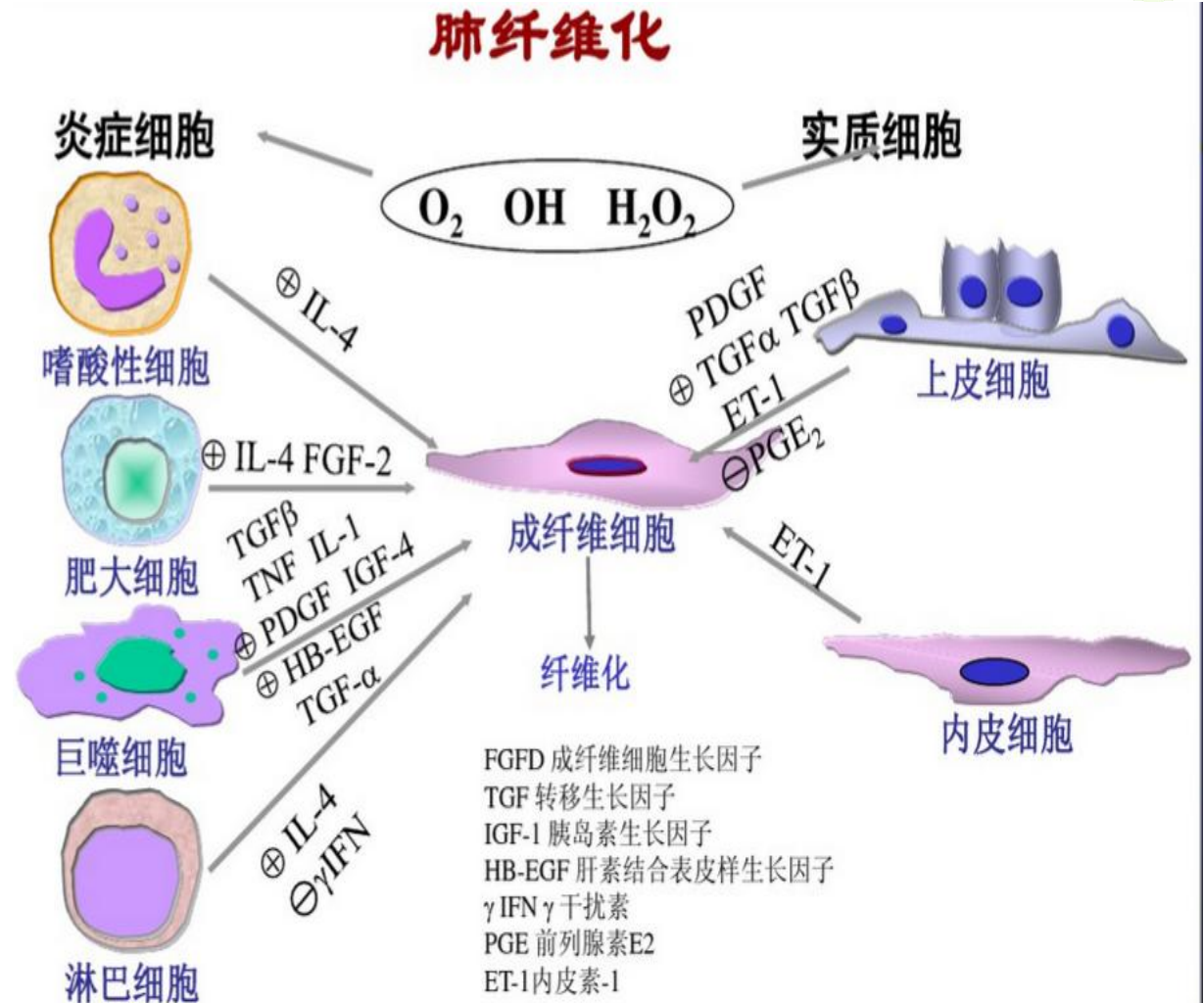
- 2016年：罗汉果苷等10种中药物质抗组织纤维化的作用机制研究及其相关活性筛选
- 2018年：自然科学基金委（81773982）：罗汉果基于AMPK-TLR4信号标本兼治肺纤维化的物质基础和作用机制研究
- 2019年：罗汉果提取物及罗汉果醇对香烟烟雾引起小鼠子代毒性的干预机制研究
- 2022年：缬草改善缺血性脑卒中药效物质的机制研究
- 2024年：天然产物ARJ对肺纤维化的改善作用研究



## 标准化植物提取物联合研发和工业化生产

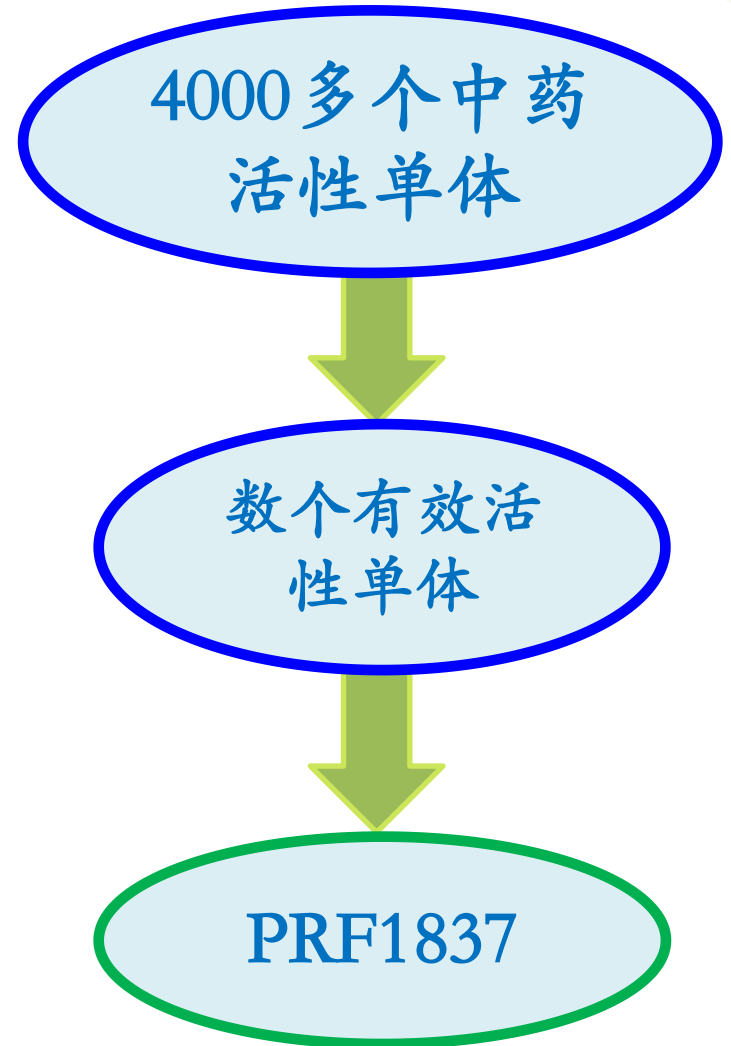
- 自2006年创立以来，普瑞法科技已累积了丰富的中药及天然产物工艺与物化数据。
- 普瑞法科技深耕实验室及中试研发领域，并与拥有工业化生产设施及资质的合作伙伴携手，致力于高附加值植物提取物的工业化生产。
- 普瑞法科技有稳健的外贸销售团队，累积并拓展了众多国内外知名大客户，建立了长期且稳定的合作关系。
- 普瑞法科技依托近二十载品牌积淀，于天然产物、中药标准品及高端植物提取物领域赢得了卓越的品牌信誉。

肺纤维化 (Pulmonary Fibrosis, PF) 乃肺间质疾病或弥漫性肺间质疾病的典型代表。其发病机理尚未明晰, 近年来因雾霾频发, 发病率逐年攀升。此病患者五年生存率通常仅为20%-50%, 死亡率甚至超越多种癌症。肺纤维化进程中, 肺泡渐被纤维物质取代, 致肺泡组织硬化增厚, 氧气交换功能逐步丧失, 最终导致呼吸衰竭而致死。遗憾的是, 当前尚未研发出有效治愈手段。



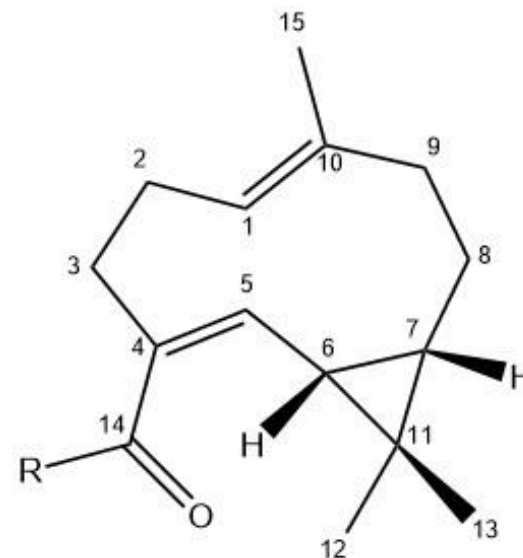


成都普睿法药物研发有限公司依托其丰富的中药活性化合物库，筛选了具备抗肺纤维化活性的中药活性单体。截至目前，已成功甄选出多种高效中药活性部位及单体，经体内外初步药效学研究验证，这些成分展现出显著的抗肺纤维化效果。其中，效果最为突出的PRF1837，正深入探究其作用机理及体内药物代谢动力学。该项目现已转至广西某药厂，正开展一期临床前研究工作。





该化合物系自缬草中分离的有效单体，经由本团队衍生化处理，获得一系列新化合物。与中国药科大学张朝凤教授团队携手研究，发现该系列化合物具备显著改善脑缺血活性，对缺血性脑卒中治疗展现潜在价值。目前，该系列化合物专利已申报，并筹备国际专利申请。本团队诚邀各界合作，共谋该系列化合物的成果转化与授权事宜。





## 天然产物ARJ简介

该化合物源自一种传统中药的分离提取。鉴于国外客户对其中某一成分的大量需求，我们对剩余部分进行了深入再分离，成功获得该化合物。同时，我们规划对其开展肺纤维化及其他生物活性的研究，并着手进行后续的衍生研究。

目前，我们掌握众多类似结构独特的化合物，部分数量颇为可观。我们诚挚寻求对天然产物结构修饰感兴趣的团队，以期共同推进后续开发工作。需注意的是，仅凭活性应用专利，化合物的成果转化往往面临挑战。因此，我们计划对化合物进行衍生处理，以获得新型化合物，从而同时拥有化合物专利与应用专利，为新药转化奠定坚实基础。

我们期待与志同道合的团队携手，共同推进这一领域的研发进程。

# Purify 稀有人参皂苷工业化生产项目介绍

人参皂苷，源自五加科植物（诸如西洋参、人参及高丽参等），系一类四环三萜类皂苷成分。20世纪60年代，科学研究揭示其具备抗癌活性，自此，人参皂苷成为抗癌天然药物研发领域的焦点。后续研究表明，经转化后的次级代谢衍生物——稀有人参皂苷，展现出更为显著的生物活性。此类衍生物涵盖CK、Rg3、Rh2、Rg5、Rh1、Rh3、Rk1等多种类型，各自拥有独特的抗癌效能。鉴于稀有人参皂苷作为人参皂苷的次级代谢产物，于人参提取物中含量甚微，故需借助化学反应、生物转化等技术手段方能获取。

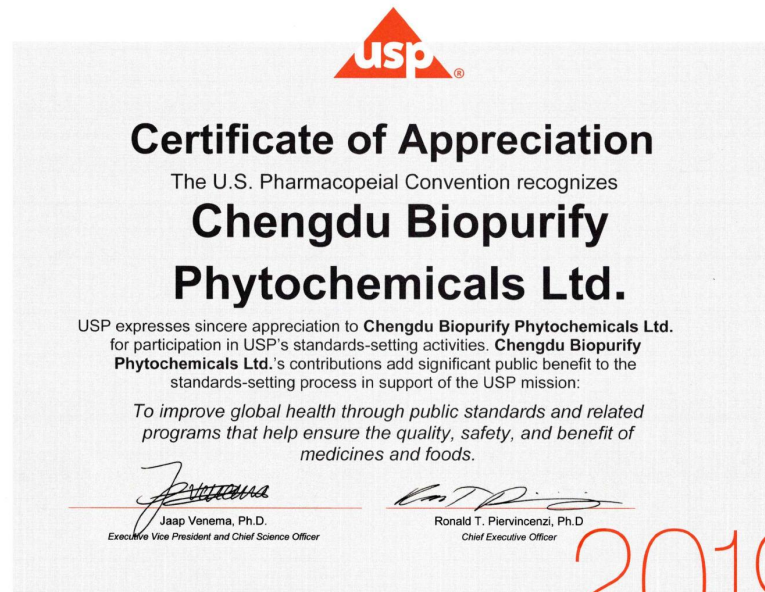
普睿法药物研发有限公司，经年累月之深入研究，现已成功研发出工业化生产多种稀有人参皂苷的工艺，具体涵盖品种如下所列：

- 1、人参皂苷CK；
- 2、人参皂苷Rh1, Rh2, Rg3, Rg5；
- 6、人参皂苷；
- 7、原人参二醇；
- 8、原人参三醇；
- 9、混合型稀有人参皂苷提取物；

 <p>REDSENOL 瑞得生官方旗舰店 人参皂苷 效果为王 1粒胶囊=210毫克 Rg3 或 122.8毫克 Rh2</p>	 <p>Woniex 美国制造 人参皂苷 Rg3+RH2 原装进口 品牌授权</p>	 <p>Fairvital 德国原装进口 人参皂苷 标准90天用量 TOP SELLER 欧盟药房标准</p>	 <p>人参皂苷胶囊 德国品质 精准靶向调理</p>	 <p>RH2/RG3 每100g含人参皂苷26000mg 3盒送礼品袋</p>
<p>¥1998.20 京东国际 瑞得生胶囊 16种稀有人参皂苷 rh2,rg3, 加拿大进口, 放化疗术后营养品 2万+条评价 瑞得生海外官方旗舰店 京东物流   券3000-150</p>	<p>¥798.00 京东国际 美国稀有人参皂苷胶囊Rg3含有Rh2护命素放化疗术后癌症营养保健品 1000+条评价 全益海外专营店 京东物流   放心购   券3000-300</p>	<p>¥798.00 京东国际 Fairvital德国进口16种稀有人参皂苷胶囊Rg3含有Rh2护命素放化疗术后 2000+条评价 全益海外专营店 京东物流   放心购   券3000-300</p>	<p>¥798.00 京东国际 德国进口16种稀有人参皂苷胶囊Rg3含有Rh2护命素放化疗术后癌症营 1000+条评价 贝宜海外专营店 京东物流   券3000-300   2件8.8折</p>	<p>¥238.00 百草纪 人参皂苷rh2 rg3护可配命素皂苷粉片稀有人参皂苷胶囊化放疗术后营养品 礼 1万+条评价 京东好店   百草纪旗舰店 京东物流   放心购   秒杀   免邮</p>



公司参与多个美国药典（USP）中药成分标准品提供和中药质量标准制定项目，鉴于我们提供的优良产品和优质服务，美国药典特别为我司颁发了荣誉证书。



2019



- 1、制备罗汉果苷Ⅳ的方法
- 2、葫芦烷型四环三萜类化合物衍生物在制备抗肺纤维化药物的应用
- 3、罗汉果提取物抗肺纤维化的应用
- 4、土大黄苷在制备抗肺纤维化药物中的应用
- 5、倒捻子素在制备抗肺纤维化药物中的应用

●6、一种高效轴向压缩制备色谱柱

●7、木犀草苷咀嚼片及其制备方法

●8、巨大戟醇提取物的分离纯化方法

●9、调节胃肠道功能的花粉组合物及其制备方法

●10、一种治疗糖尿病的药物组合物及其用途

●11、人参茎叶有效部位及其制备方法和应用

●12、土大黄苷在治疗溃疡性结肠炎药物中的应用

●13、一种刺五加提取物及其应用

●14、一种防治心脑血管疾病的天然药物组合物及其应用

●15、一种防治心脑血管疾病的天然药物组合物及其应用

●16、一种含茶黄素的药物组合物及其在降血脂方面的应用

●17、一种降血脂药物组合物及其应用

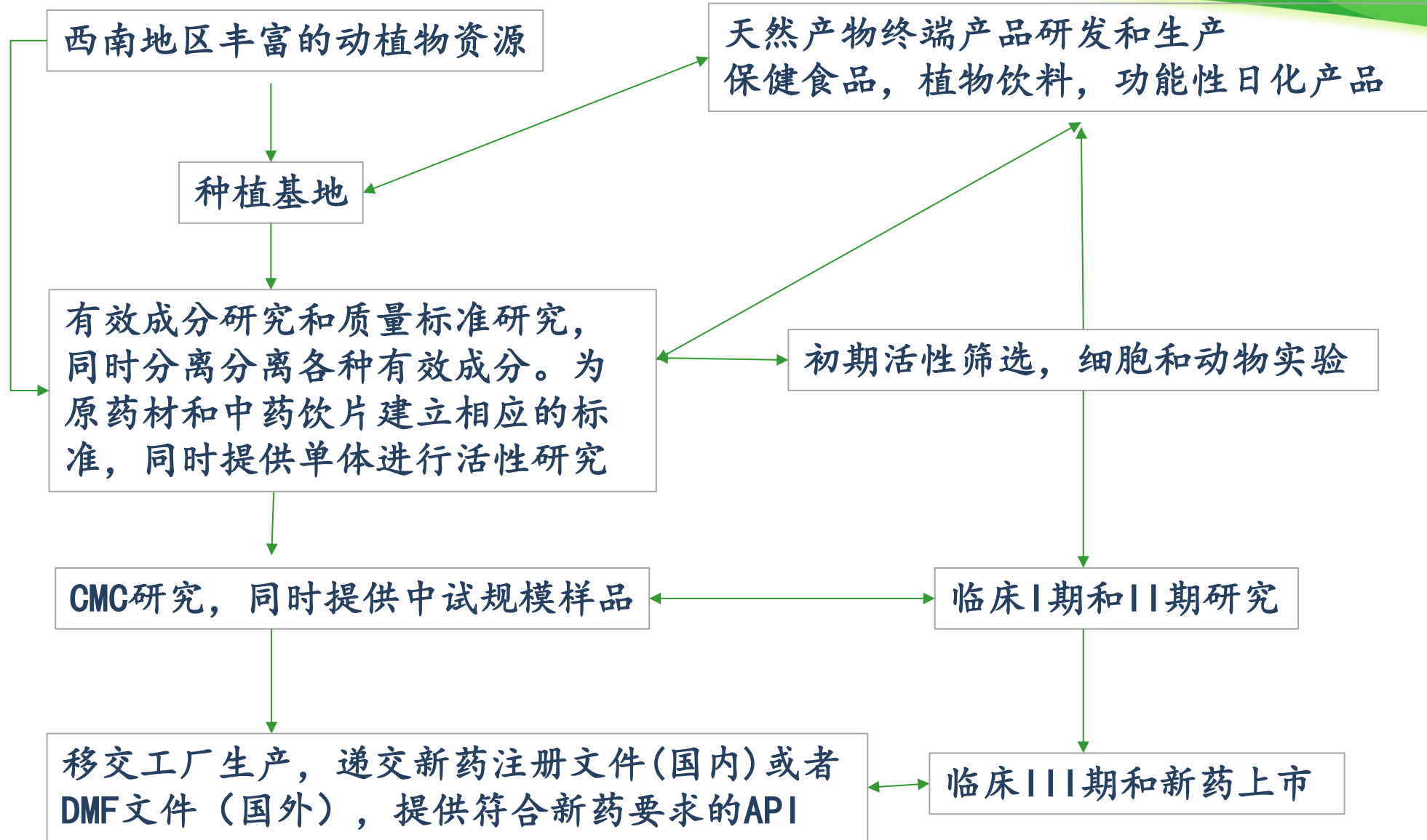
●18、一种具有减肥功效的天然药物组合物

●19、一种具有抗雾霾功效的中药组合物

- 完善和发展中药和天然产物研发分离平台
- 从普瑞法科技中药化学成分库中进行活性筛选，同时对目前已取得比较好的活性单体进行进一步的药效学研究
- 从普瑞法科技中药化学成分库中筛选处方，进行保健食品和膳食补充剂的研发和生产
- 筹建符合国际认证(CNAS,ISO/IEC17025和CMA)要求的质量标准研究和检测平台；  
目前已成立成都普睿法检测技术有限公司，正在申请CNAS和CMA认证。
- 筹建符合GMP和FDA要求的研发平台和中试车间



# 总体规划图

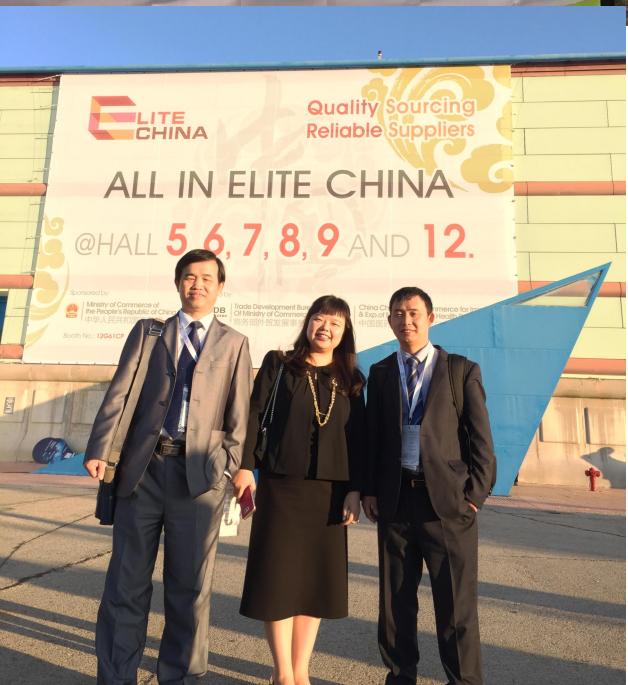
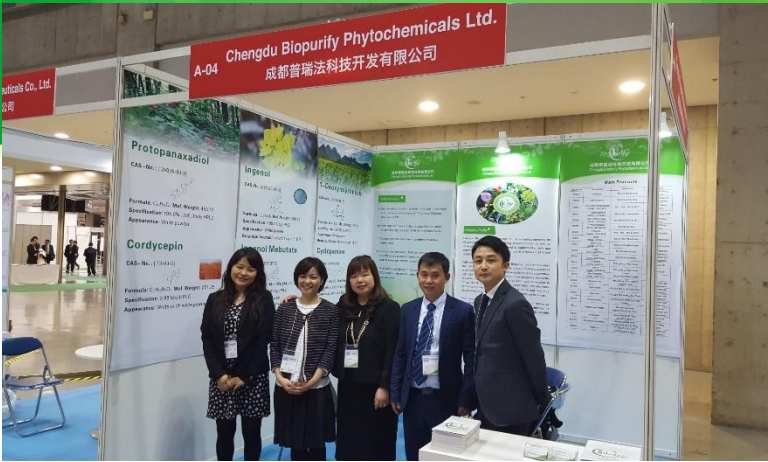




2023年上海中医药大学王铮涛教授及台湾中国医科大学张永勋教授到访参观



2018年姚新生院士莅临指导





2023年上海中医药大学王铮涛教授及台湾中国医科大学张永勋教授及其团队



2014年时任同济大学校长裴钢院士莅临指导

发挥国际学术组织作用·助力中国“一带一路”合作倡议  
To Exert International Function of Academic Organization for Assisting China "One Belt and One Road" Initiative

**首届世界中医药大会夏季峰会**  
暨“一带一路”中医药发展国际研讨会

FIRST SUMMER SUMMIT OF WORLD CONGRESS OF CHINESE MEDICINE  
& International Conference on Chinese Medicine Development within "One Belt and One Road" Initiative

中国扬州 · 2015 · YANGZHOU CHINA

主办：世界中医药学会联合会  
Host: World Federation of Chinese Medicine Societies

支持单位：扬州市人民政府 承办：扬州会议中心  
Supporter: Yangzhou Municipal People's Government Organizer: Yangzhou Convention Center

协办：中国光电 成都赛维康医药有限公司  
Co-Organizers: China Optoelectronics Chengde Saiweikang Pharmaceutical Co., Ltd.

媒体支持单位：澳水之道(北京)传媒科技有限公司 中国中医药出版社 新浪中医  
Media Supporters: Value of Wisdom Solution Advertising Co., Ltd. China Press of Traditional Chinese Medicine zhongyi.sina.com.cn

**世界中医药学会联合会**  
of Chinese Medicine Societies

政府 承办：扬州会议中心  
Government Organizer: Yangzhou Convention Center



27.08.2014



19.09.2014



27.08.2014



# 生产场地和设备





# 生产场地和设备



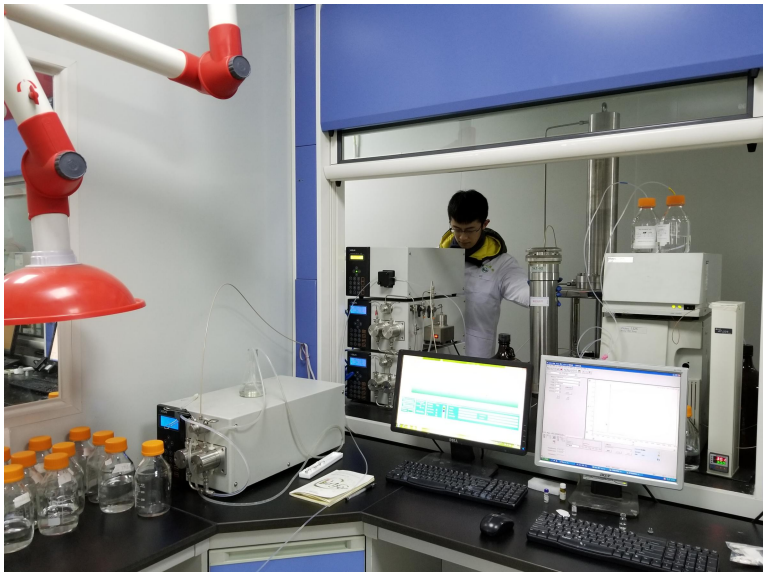


# 生产场地和设备





# 生产场地和设备



期待与您合作，共创美好未来！

